Equator®

ROPE TENSIONING SYSTEM

MANUAL DE USUARIO V2

ÍNDICE **PÁGINA**

La Importancia de Igualar la Tensión de los Cables	2
Preparación	3
Cómo quitar y reponer los tornillos de enganche	3
Cómo comprobar la tensión de los cables	5

DRUCEGROVE Ltd, Unit 12 Abbey Mead Industrial Park,
Brooker Road, Waltham Abbey, Essex EN9 1HU
Phone: +44 (0) 1992 650486
Fax: +44 (0) 1992 652226
sales@drucegrove.com
www.drucegrove.com

LA IMPORTANCIA DE IGUALAR LA TENSIÓN DE LOS CABLES

La importancia de una tensión igual en los cables de elevación de ascensores es bien sabida por Instaladores de Ascensores e Ingenieros de Mantenimiento. Una tensión desigual crea vibraciones y deslices de cables, lo que conduce a un desgaste prematuro y excesivo de cables y estrías de roldana.

Para ayudar a prevenirlo, es importante asegurar que las tensiones de los cables son iguales en todos los cables que soportan la cabina de ascensor y el contrapeso.

¿Entonces cómo sabemos cuando las tensiones de los cables elevadores son iguales?

Un método tosco para comprobar si la tensión de cables es igual se puede lograr observando el ajuste de los muelles en las terminaciones de los cables o por “experiencia”. Estos son, en el mejor de los casos, métodos aproximados y no se puede confiar en ellos.

El **SISTEMA DE TENSIÓN DE CABLES** Equator de Drucegrove es un método rápido y fácil para ajustar e igualar con exactitud las tensiones de los cables. Usa dos calibradores moldeados de inyección idénticos para comparar y garantizar la igualación de tensión de los cables elevadores de ascensor de tracción.

El sistema Equator es rápido de implementar y las mediciones de tensiones de cable son precisas porque los calibradores son inicialmente calibrados in situ en el mismo cable.

El rango de cables de ascensor que se pueden comprobar va de entre 6mm (¼") y 20mm (¾").

DRUCEGROVE Ltd, Unit 12 Abbey Mead Industrial Park,
Brooker Road, Waltham Abbey, Essex EN9 1HU
Phone: +44 (0) 1992 650486
Fax: +44 (0) 1992 652226
sales@drucegrove.com
www.drucegrove.com

PREPARACIÓN

Compruebe que ambos calibradores están ajustados con los Tornillos de Enganche / Unidades de Muelles y Localizadores de Cable correctos para el diámetro de cable a ajustar. Los localizadores de cable están marcados para el rango de tamaños de cable adecuados. Los tornillos de enganche cubren el mismo rango de tamaños de cable.

CÓMO QUITAR Y REPONER LOS TORNILLOS DE ENGANCHE

1 Quite las Tapas de los Extremos deslizándolas hacia los tornillos de enganche y a continuación lejos del cuerpo del calibrador. (El extremo abierto de los tornillos de enganche debe mirar hacia fuera.)

2 Quite el tornillo de enganche no ajustable y reemplácelo con el adecuado para el cable a ajustar. Reponer la Tapa del Extremo.

3 Quite la unidad que contiene el tornillo de enganche ajustable, muelle y clavija de apalancamiento indicador, tirando de la unidad hacia fuera.

4 Agarre el indicador en la posición de media escala.

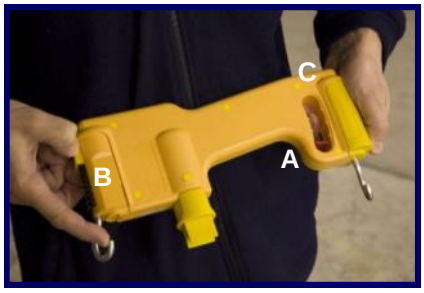
5 Coloque el muelle del tornillo de enganche de reemplazo y la unidad de clavija a la mitad del cuerpo del calibrador.

DRUCEGROVE Ltd, Unit 12 Abbey Mead Industrial Park,
Brooker Road, Waltham Abbey, Essex EN9 1HU
Phone: +44 (0) 1992 650486
Fax: +44 (0) 1992 652226
sales@drucegrove.com
www.drucegrove.com

6 Mueva el indicador hacia la parte baja de la escala (A) y empuje completamente la unidad de muelle dentro del cuerpo (B).

Compruebe que la palanca indicadora está correctamente situada en la clavija de palanca indicadora adjunta al tornillo de enganche ajustable, intentando mover el indicador hacia la parte superior de su escala (C).

Esto no debería ser posible si la palanca está correctamente situada. Repita el proceso si es necesario.



7 Asegúrese que la parte abierta del tornillo de enganche está mirando hacia fuera y reponga la tapa del extremo.

8 Quite el localizador de cables tirando de él hacia abajo. Reponga el localizador de cables correcto.

9 Compruebe que las tapas del extremo están correctamente ajustadas empujando firmemente hacia arriba.

10 Repita el proceso para el segundo calibrador.

YA SE PUEDEN USAR LOS 2 CALIBRADORES DE TENSIÓN DE CABLE EQUATOR.

DRUCEGROVE Ltd, Unit 12 Abbey Mead Industrial Park,
Brooker Road, Waltham Abbey, Essex EN9 1HU
Phone: +44 (0) 1992 650486
Fax: +44 (0) 1992 652226
sales@drucegrove.com
www.drucegrove.com

CÓMO COMPROBAR LA TENSIÓN DE CABLE GUÍA PASO A PASO

Primero, asegúrese que sigue todos los procedimientos de seguridad antes de continuar. Posicione la cabina del ascensor para que se pueda acceder a los cables de la cabina y del contrapeso sin tener que mover el ascensor. A continuación trabajando desde la parte superior de la cabina:

1 Ajuste un calibrador de tensión de cuerda a un cable de cabina (preferiblemente el cable que tiene la tensión más alta), a una altura de trabajo cómoda.

2 Utilizando la herramienta de ajuste proporcionada …

Ponga el indicador en la posición de media escala en el calibrador de tensión de cable. Ahora el cable debe estar parcialmente desviado.

Ahora este calibrador se usará como punto de referencia para el resto del proceso.

3 Coloque el segundo calibrador sobre el mismo cable y ajústelo usando la herramienta proporcionada para obtener la misma lectura de indicador que el primer calibrador (referencia).

DRUCEGROVE Ltd, Unit 12 Abbey Mead Industrial Park,
Brooker Road, Waltham Abbey, Essex EN9 1HU
Phone: +44 (0) 1992 650486
Fax: +44 (0) 1992 652226
sales@drucegrove.com
www.drucegrove.com

SUPPLYING QUALITY PARTS
DRUCEGROVE
TO THE LIFT INDUSTRY SINCE 1983

NO REALICE MÁS AJUSTES A NINGUNO DE LOS CALIBRADORES.

4 Coloque el segundo calibrador encima del segundo cable.

5 Ajuste el segundo cable al final del cable de la cabina del ascensor para obtener la misma posición indicadora del calibrador que la del primer calibrador de cable (referencia) todavía ajustado al primer cable.

Nota:- La posición indicadora en el calibrador de referencia cambiará durante esta operación. Esto es normal.

6 Quite el calibrador del segundo cable y colóquelo sobre el tercer cable.

7 Ajuste el tercer cable en la terminación del cable de la cabina de ascensor para obtener la misma posición indicadora del calibrador que la del primer calibrador (referencia).

8 Repita hasta que se hayan comprobado todos los cables de la cabina.

9 Repita los pasos 1 a 8 para los cables del Contrapeso.

10 Haga un viaje del ascensor completo y vuelva a comprobar todas las tensiones de los cables desde el paso 1 anterior.

YA SE HA COMPLETADO EL AJUSTE DE TENSIÓN DE CABLES.

DRUCEGROVE Ltd, Unit 12 Abbey Mead Industrial Park,
Brooker Road, Waltham Abbey, Essex EN9 1HU
Phone: +44 (0) 1992 650486
Fax: +44 (0) 1992 652226
sales@drucegrove.com
www.drucegrove.com